

Тактика технического перехода на свободное программное обеспечение

Б.И. Погребняк

*Харьковская национальная академия городского хозяйства
61002, Украина, г. Харьков, ул. Революции, 12*

Миграция (переход) на свободное программное обеспечение (СПО, англ. Free software) представляет собой многоплановый и не единоразовый процесс. Он включает такие аспекты, как организационные, правовые, технические и д. р. Технический переход, как один из основных компонентов, общей задачи перехода на СПО, может быть выполнен несколькими различными способами, или в несколько этапов. Основными из них являются такие:

1. Установка Linux на «чистый» компьютер. Применяется в «экстренных» ситуациях и как завершающая фаза процесса перехода на СПО.

2. Множественная загрузка операционных систем. При этом существенным является последовательность их установки. Поскольку не все версии операционной системы Windows легко устанавливаются после Linux, то более предпочтительной является последовательность, когда после Windows ставится Linux – Linux «относится» более «дружественно» к проприетарному ПО, чем оно к нему.

3. Использование виртуальных машин – специальных программ, которые на одной операционной системе позволяют эмулировать работу другой операционной системы, например, Oracle VM VirtualBox.

4. Использование WINE – позволяет запускать Windows-приложения под Linux.

5. Многие дистрибутивы Linux поставляются в виде LiveCD или LiveDVD. Т. е. можно выполнить загрузку компьютера с такого диска и опробовать работу операционной системы, а затем уже решать – стоит ее устанавливать на компьютер, или нет.

6. Использование кроссплатформенных программ, т. е. программ которые могут выполняться под управлением различных операционных систем, например, OpenOffice или LibreOffice – аналоги Microsoft Office, OpenProj – аналог Microsoft Project и д. р. Достаточно освоить работу с такой программой под управлением своей привычной операционной системы, например, Microsoft Windows, а затем с ней уже будет более привычно работать и под Linux.

Как показывает мировой опыт, практический переход на СПО более предпочтительно начинать с последнего этапа, а заканчивать – первым. Такая последовательность позволяет наиболее плавно и безболезненно мигрировать на СПО как отдельным пользователям, так и целым корпорациям. Это обусловлено тем, что нельзя ожидать одновременного перехода всех на СПО. Какое-то время одновременно и параллельно будут использоваться как проприетарные, так и свободные программы. И при этом необходимо будет поддерживать обмен информацией между обеими группами программ. Этот период по времени может быть довольно продолжительным. А искусственно сокращать его не всегда целесообразно, поскольку имеются уникальные проприетарные программы, которые не имеют свободных аналогов. Для решения же большинства

встречающихся практических задач имеется масса свободных программ – необходимо лишь выбрать наиболее подходящую и освоить работу с ней, например, под управлением того же VirtualBox. В таком случае технический переход на СПО не вызовет ни каких проблем.